

Schalten Sie Effizienz ein:
AutoMag® 4.0.



Hard work wins



AutoMag® 4.0 – das Update für mehr Effizienz in der Anlagensteuerung.

Bereits mit der Vorgängerversion AutoMag® 3.0 konnte man die Behandlung von Chargen automatisieren und dabei detailliert steuern. Doch mit dem Update zur Version 4.0 sorgt die Automatisierungssoftware nun für einen noch effizienteren Einsatz von Energie und Ressourcen sowie für eine noch bessere Auslastung Ihrer Anlage.

Wenn etwas in der Software-Entwicklung Bestand hat, dann ihr permanenter Fortschritt. Und so ist es kein Wunder, dass auch wir nicht lange gewartet haben, um mit der Version 4.0 unsere Automatisierungssoftware auf ein neues Level zu heben.

Dabei galt es, zwei Herausforderungen zu meistern: Einerseits sollte die Software für deutlich mehr Effizienz beim Einsatz von Energie und Ressourcen sorgen, andererseits eine optimale Zuverlässigkeit erzielen und eine einfachere Bedienung ermöglichen. In beiden Richtungen ist uns mit AutoMag® 4.0 ein großer Sprung gelungen.

Für eine höhere Effizienz sorgt vor allem der verbesserte Algorithmus in den integrierten Planungstools. Er ermöglicht eine bessere Anlagenauslastung und damit eine höhere Produktionseffizienz. Die neu entwickelte und im Markt bisher einzigartige Chargenplanung ermöglicht das Priorisieren einzelner Wärmebehandlungschargen in der Gesamtprozessplanung. Das heißt, neben einer Überwachung ermöglicht sie eine optimale Zuteilung von Werkstücken zu einzelnen Öfen und dadurch eine optimale, energiesparende Auslastung Ihrer Anlage.

AutoMag® 4.0 bietet eine höhere Stabilität, da es in der Entwicklungsumgebung Microsoft.NET programmiert wurde. Auch und besonders unter Windows 7 läuft es deutlich zuverlässiger als vergleichbare Softwarelösungen von Wettbewerbern.

Im Hintergrund arbeitet die neue Automationssoftware mit dem SQL Server 2008, einem modernen, sicheren Datenbanksystem zur kontinuierlichen Datenerfassung aller Prozesswerte und Chargendaten, das sich sehr einfach an bereits vorhandene EDV-Strukturen wie z. B. an PPS-/ERP-Systeme

anbinden lässt. Dabei gewährleistet sie eine sehr hohe Datensicherheit (AMS 2750 Normerfüllung inklusive) durch die Automation von Backup-Routinen.

Und wie bereits erwähnt, wurde die Bedienbarkeit der Software stark vereinfacht und an bereits bewährte Ergonomiekonzepte angepasst.

Mit AutoMag® 4.0 bringen Sie die Energieeffizienz Ihrer Anlage auf den neuesten Stand der Technik.



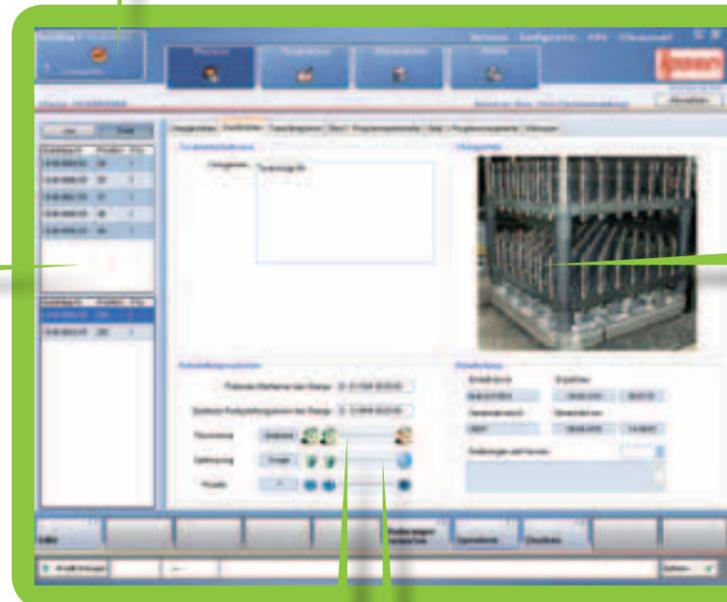
Die Auslastungsdarstellung Ihrer Anlage.
Auf einen Blick können Sie erkennen, welche Teile Ihrer Anlage in welchem Maße ausgelastet sind.



Die Startansicht.
Sie dient der lückenlosen Überwachung. Hier erhalten Sie einen kompletten Überblick über Ihre Anlage, deren einzelne Komponenten symbolisch dargestellt werden. Die Startansicht ist frei konfigurierbar.



Das Programmsegment „Preheat“.
In AutoMag® 4.0 sind alle Programmschritte einzeln editierbar. So können Sie jeden Parameter gezielt aufrufen und individuell definieren.



Die Priorisierungsansicht.
Für alle Kundenaufträge, in diesem Fall 5, können Sie einzeln die Priorität festlegen. Sollten Sie jedem Auftrag die gleiche Priorität geben, sorgt AutoMag® 4.0 automatisch für eine optimale Auslastung Ihrer Anlage.

Zeitoptimierte Auftragsplanung

Energieoptimierte, kostensparende Auftragsplanung



Einzel-Auftragsansicht für Schnelligkeit.
Möchten Sie einen Auftrag besonders schnell erledigen, können Sie ihn in dieser Ansicht steuern. In dieser Ansicht werden andere Aufträge ausgeblendet. Sie haben so gut im Blick, in welchem Anlagenteil der priorisierte Auftrag gerade behandelt wird.



Die Planungsansicht für Effizienz.
Sie zeigt den geplanten Arbeitsablauf. Auf einer Zeitachse wird übersichtlich dargestellt, was wann und wo geschehen soll. In dieser Ansicht hat Kostenersparnis und Energieeffizienz die höchste Priorität.

Die Planungsansichten.
Mit AutoMag® 4.0 können Sie zwischen zeit- oder energieoptimierten Einstellungen wählen. Bei energieoptimierter Auftragsplanung verschiebt sich der Fertigstellungstermin der beobachteten Charge im Vergleich zur zeitoptimierten Planung nach hinten.

Über das Unternehmen.

Ipsen – wenn doch jede Entscheidung so einfach wäre. Denn Ipsen steht für State-of-the-art-Technologie im Markt für Wärmebehandlungsanlagen – und das von Anfang an. Kein anderes Unternehmen hat diesen Markt mit seinen Innovationen so geprägt.

Seit über 60 Jahren sorgt Ipsen mit innovativen Technologien wie dem AvaC[®]-Verfahren (Niederdruckaufkohlung), dem SolNit[®]-Verfahren (Randaufstickung) oder dem neu entwickelten Hybrid-Carb-Verfahren (Gasaufkohlung mit Recycling) für neue Wege, dem Stahl immer bessere Eigenschaften zu geben. Höchstleistung bei höchster Zuverlässigkeit bildet die Grundlage dafür, dass Öfen und Wärmebehandlungsanlagen bei Kunden in aller Welt einen exzellenten Ruf genießen. Zu diesen zählen unter anderem

Unternehmen aus der Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie, aber auch aus dem Werkzeug- und Maschinenbau sowie Lohnhärtereien.

In den Mittelpunkt der Arbeit stellt Ipsen jedoch nicht nur die Technik, sondern auch die hohen Erwartungen seiner Kunden.

Also bauen und entwickeln wir nicht nur, sondern kümmern uns auch um einen schnellen, reibungslosen und aufmerksamen Service.



Wenn Sie Kontakt mit uns aufnehmen möchten, dann schreiben, mailen oder rufen Sie uns an:

Ipsen International GmbH

Flutstraße 78

47533 Kleeve

Deutschland

Telefon 02821 804-0

info@ipsen.de · www.ipsen.de

Hard work wins

